世界气象组织：未来五年气温将再创历史新高(含视频)

文｜财新 王硕

专家预测，2026—2030年之间的某一年可能（86%的几率）超过2024年，成为有记录以来最热的一年。2026年底将出现的厄尔尼诺现象，增加了2027年成为下一个破纪录年份的可能性



斯敏斯特桥上遮阳。根据英国气象局的数据，当地时间5月25日，伦敦邱园录得最高气温34.8°C，打破了1922年有记录以来5月最高单日气温纪录。图：视觉中国

【财新网】未来五年将出现史上最热一年。世界气象组织（WMO）近日发布的一份最新报告预测，2026—2030年期间，全球年均近地表温度将比1850—1900年的平均值高出1.3°C至

1.9°C。根据该报告，未来五年之间的某一年可能（86%的几率）超过2024年，成为有记录以来最热的一年。

据WMO介绍，这份名为《全球年度至年代际最新通报》的报告由英国气象局作为WMO年度到十年气候预测牵头中心编制。报告综合了13个不同机构提供的预测，包括四个全球制作中心：巴塞罗那超级计算机中心、加拿大气候模拟与分析中心、德国气象局和英国气象局。报告回顾了过去五年观测到的气候，对未来五年的温度和降水进行了分区域预测。

据WMO统计，截至目前，2024年是有记录以来最热一年，全球平均地表温度比1850—1900年的平均水平高出 1.55°C（不确定度为±0.13°C）。而未来五年中的某一年，这一纪录将被突破。

报告预测，在2026—2030年期间至少有一年的全球平均近地表温度很可能（91%的几率）暂时超过1850—1900年均水平的1.5°C。2024年也暂时超过了这一水平，当时全球平均地表温度比工业化前基线高出约1.55°C。

报告同时指出，2026—2030年的五年均值很可能（75%的几率）比1850-1900年的均值高出1.5°C。但未来五年内，任何单一年份的气温比1850—1900年的平均值高出2°C以上的可能性低于1%，“极不可能”。

报告称，热带太平洋中部（尼诺3.4区）的五年预测平均温度显示出趋向厄尔尼诺条件的趋势，特别是在2027年和2028

年。Leon Hermanson博士是该报告的主要作者，他表示，预计2026年底将出现厄尔尼诺现象，这增加了明年（2027年）成为下一个破纪录年份的可能性。

中国国家气候中心最新监测亦显示，目前赤道中东太平洋海表温度持续升高，预计5月进入厄尔尼诺状态，于夏秋季形成一次中等及以上强度的厄尔尼诺事件，并在秋冬季达到峰值，发生强厄尔尼诺事件的概率正在增大。（参见财新网：《国家气候中心：发生强厄尔尼诺事件的概率正在增大》）。

财新注意到，随着厄尔尼诺的快速发展，近期关于“140年以来最强级别厄尔尼诺”及其引发的全球高温影响等话题冲上网络热搜，引发广泛关注。就“地球或今年冲击高温极限”等言论，国家气候中心首席预报员陈丽娟在回应媒体时表示，考虑到厄尔尼诺影响的滞后性，现在断言还为时过早，“但相关风险在显著上升”。

陈丽娟解释，厄尔尼诺的发生伴随着特定区域海温的大范围偏暖，巨大热量从海洋向大气释放，导致环境增暖。当这种增暖叠加在全球变暖的基础上，则会导致全球平均气温明显偏高。这意味着，高温事件不仅更容易发生，还可能更强、更持久，甚至来得更早。但厄尔尼诺的增暖效应往往具有滞后性，通常在次年达到峰值。如2015年发生了超强厄尔尼诺事件，全球平均气温的历史纪录在2016年被打破；2023年发生厄尔尼诺事件，2024年全球平均地表气温也突破纪录。

印度是亚洲最热的国家之一。在刚刚过去的5月，极端高温再次笼罩印度。印度北部局地最高气温飙升至48.2°C，刷新印度全国最高气温纪录，首都新德里的最高气温达到45°C。财新注意到，2024年，印度也曾出现极端高温天气。5月29日，印度德里地区录得52.9°C的高温，成为全国前所未有的气温最高值，促使气象局派出科学家核实读数真实性。5月28日，德里已以49.9°C创下该市历史新高（参见财新网报道：《热浪席卷南亚 印度德里录得52.9°C高温》）。

中央气象台首席预报员鲍媛媛在接受媒体采访时表示，印度极端高温由多种因素导致。首先是地理因素，印度大部分地区地处热带和亚热带，更易受太阳直射，从而获得更多辐射，导致更易升温。此外，受到北部青藏高原和西北部伊朗高原的阻挡，使得来自高纬度地区的冷空气难以南下到达印度，无法帮助当地缓解高温天气。其次，印度以热带季风气候为主，分为旱季（10月—次年5月）和雨季（6月—9月），其中旱季后期（4月—5月）天气酷热，最高气温常高达40°C以上。

西欧一些国家也在今年5月出现高温天气。根据英国气象局的数据，当地时间5月25日，伦敦邱园录得最高气温34.8°C，打破了1922年有记录以来5月最高单日气温纪录。至26日，纪录再次被刷新，邱园最高气温飙升至35.1°C。法国有记录以来5月最高单日气温也在5月25日被打破，西南部当天气温达到36°C，之后两日气温又再破纪录。同期，西班牙多地气温逼近40°C。

5月28日到6月1日，中国多地出现高温天气。石家庄、北京、哈尔滨、郑州先后出现2026年首个高温日，哈尔滨为1961年以来5月第三次出现高温。辽宁、黑龙江有10个国家级气象站打破当地5月最高气温纪录。

气象部门预计，6月2日，全国高温范围将达近期最大，其中，新疆西北部局地最高气温可能接近历史同期极值，天津、济南或现今年首个高温日。6月3日起，高温范围开始缩减，华北一带高温率先消退。后天至周末，随着冷空气和阴雨天气影响范围增大，高温将持续减少。财